SyncMaster B2230H,B2330H,B2430H

LCD Monitor

Upute za korištenje

Boja i izgled mogu se razlikovati ovisno o uređaju, a specifikacije su podložne promjeni bez prethodne obavijesti, radi poboljšanja performansi.

Sadržaj

1 Najvažnije mjere opreza

1-1 Prije započinjanja

Ikone koje se koriste u ovom priručniku

IKONA	NAZIV	ZNAČENJE
!	Oprez	Naznačuje slučajeve u kojima funkcija možda neće raditi ili bi postavka mogla biti poništena.
✎	Napomena	Naznačuje savjet za korištenje funkcije.

Korištenje ovog priručnika

- Prije korištenja ovog uređaja dobro se upoznajte s mjerama opreza.
- Dođe li do problema, pogledajte odjeljak 'Rješavanje problema'.

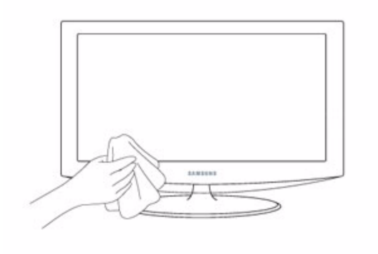
Obavijest o autorskim pravima

Sadržaj ovog priručnika je radi poboljšanja performansi podložan promjeni bez prethodne najave.

1-2 Čuvanje i održavanje

Održavanje vanjskih površina i zaslona

Uređaj čistite suhom mekanom krpom.



- Ne čistite uređaj zapaljivim tvarima, kao što su benzin ili razrjeđivač, niti vlažnom krpom. To može izazvati probleme s uređajem.
- Ne grebite po zaslonu noktima ni oštrim objektima.
  To može uzrokovati ogrebotine ili oštećenje na uređaju.
- Ne čistite uređaj izravnim prskanjem vode na njega.
  Ako voda uđe u uređaj, može doći do požara, strujnog udara ili problema s uređajem.
- Ako se koristi ultrazvučni ovlaživač, na površini modela s visokim sjajem može nastati bijela mrlja zbog karakteristika materijala.

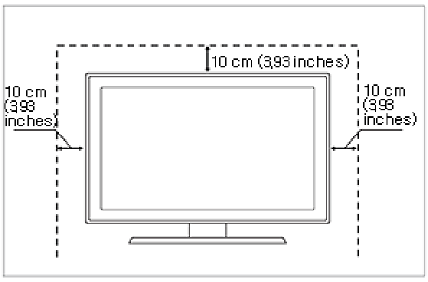
Izgled i boja uređaja mogu se razlikovati ovisno o modelu.

Osiguravanje prostora za montiranje

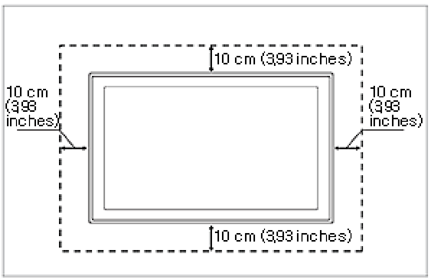
- Ostavite traženu udaljenost između proizvoda i drugih objekata (npr. zidovi) kako biste osigurali pravilno prozračivanje.
  U suprotnom može doći do požara zbog internog pregrijavanja.
  Montirajte uređaj tako da se zadrže tražene udaljenosti prikazane u slici.

  Izgled se može razlikovati ovisno o uređaju.

Kod montiranja uređaja s podnožjem



Kod montiranja uređaja sa zidnim nosačem



O zaostalim slikama

- Prikaz statične slike na dulje vrijeme može uzrokovati nastajanje zaostale slike ili mrlje na zaslonu. Ako uređaj nećete koristiti dulje vrijeme, postavite način rada za uštedu energije ili čuvar zaslona.
- Zbog tehnoloških ograničenja proizvođača LCD zaslona, slike koje uređaj stvara mogu izgledati svjetlije ili tamnije nego inače za otprilike 1 ppm (milijunti dio) piksela.
  Broj piksela na LCD zaslonu po veličini: Broj podpiksela = maksimalna vodoravna rezolucija x maksimalna okomita rezolucija x 3
  Primjer) Ako je maksimalna rezolucija 1920 x 1080, broj podpiksela je 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

1-3 Mjere opreza

Ikone za mjere opreza

IKONA	NAZIV	ZNAČENJE
⚠	Upozorenje	Ako ne slijedite upute označene ovom oznakom, može doći do ozbiljne ozljede ili čak smrtnog slučaja.
⚠	Oprez	Ako ne slijedite upute označene ovom oznakom, može doći do ozbiljne ozljede ili materijalne štete.

Značenje oznaka

Nemojte provoditi.

Nemojte rastavljati.

Nemojte dirati.

Obavezno slijediti.

Utikač napajanja mora biti isključen iz zidne utičnice.

Mora biti uzemljeno kako bi se izbjegao strujni udar.

Vezano uz napajanje

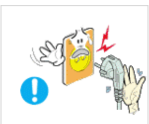
Sljedeće slike služe kao referenca i mogu se razlikovati ovisno o modelima i državama.

Upozorenje



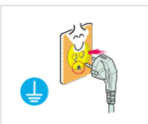
Izbjegavajte korištenje oštećenih kabela ili utikača napajanja te olabavljenih utičnica.

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara.



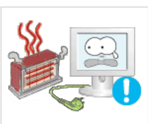
Izbjegavajte uključivanje i isključivanje napajanja vlažnim rukama.

- U suprotnom može doći do strujnog udara udara.



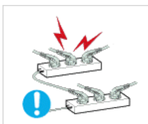
Utikač napajanja svakako priključite u uzemljenu zidnu utičnicu (samo za opremu u izolacijskoj klasi 1).

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara.



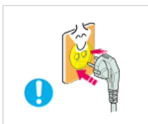
Kabel napajanja i uređaj držite podalje od grijača.

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara.



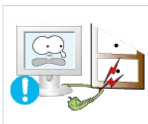
Izbjegavajte priključivanje većeg broja električnih uređaja u jednu zidnu utičnicu.

- U suprotnom može doći do požara zbog pregrijavanja zidne utičnice.



Čvrsto priključite utikač napajanja.

- U suprotnom može doći do požara.



Izbjegavajte prekomjerno savijanje ili uvrtanje kabela napajanja i postavljanje teških predmeta na kabel.

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara zbog oštećenog kabela napajanja.



Ako su utikač napajanja ili utičnica prekriveni prašinom, očistite ih suhom krpom.

- U suprotnom može doći do požara.

Oprez



Izbjegavajte isključivanje utikača napajanja kada uređaj radi.

- U suprotnom može doći do oštećivanja proizvoda zbog strujnog udara.



Prilikom isključivanja utikača napajanja iz utičnice uvijek držite za utikač, a ne za kabel.

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara.



Koristite samo kabele napajanja koje isporučuje naša tvrtka. Također, nemojte koristiti kabele za napajanje drugih uređaja.

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara.



Utikač napajanja priključite u lako dostupnu zidnu utičnicu.

- Dođe li do problema s uređajem, morate isključiti utikač napajanja kako biste potpuno prekinuli dovod napajanja. Ne možete u potpunosti prekinuti dovod napajanja samo pomoću gumba napajanja na uređaju.

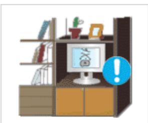
Vezano uz postavljanje

Upozorenje



Izbjegavajte stavljanje na uređaj upaljenih svijeća svijeća, uređaja za tjeranje komaraca ili cigareta, kao i smještanje uređaja u blizinu grijača.

- U suprotnom može doći do požara.



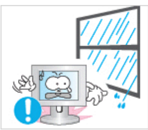
Izbjegavajte postavljanje uređaja na mjesto sa slabim provjetravanjem, poput police za knjige ili ormara.

- U suprotnom može doći do požara zbog internog pregrijavanja.



Plastične vrećice u kojima je uređaj pakiran držite podalje od djece.

- Ako dijete stavi vrećicu preko glave, može se ugušiti.



Izbjegavajte postavljanje uređaja na mjesta izložena prašini, vlazi (sauna), ulju, dimu ili vodi (kiša), ili u vozilo.

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara.



Izbjegavajte postavljanje uređaja na nedovoljnoj visini, gdje će se nalaziti u dosegu djece.

- Ako dijete može dosegnuti uređaj, uređaj može pasti i to može uzrokovati tjelesnu ozljedu.
- Budući da je prednji dio teži, montirajte uređaj na ravnu i stabilnu podlogu.



Montiranje uređaja na zid zatražite od stručnjaka za instalaciju ili odgovarajuće tvrtke.

- U suprotnom može doći do ozljeda.
- Svakako koristite navedeni zidni nosač.



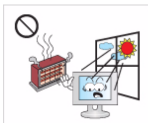
Uređaj prilikom montiranja smjestite najmanje 10 cm od zida, radi ventilacije.

- U suprotnom može doći do požara zbog internog pregrijavanja.



Izbjegavajte postavljanje uređaja na mjesta koja nisu stabilna ili su izložena prekomjernim vibracijama, poput nestabilnih ili nagnutih polica.

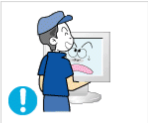
- Uređaj može pasti i to može oštetiti uređaj ili uzrokovati ozljedu.
- Ako uređaj koristite na lokaciji izloženoj vibracijama, to ga može oštetiti ili izazvati požar.



Izbjegavajte postavljanje uređaja na mjesta izložena izravnom sunčevom svjetlu ili u blizini izvora topline, poput vatre ili grijača.

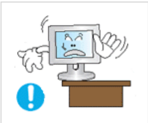
- To može skratiti vijek trajanja uređaja ili uzrokovati požar.

Oprez



Pazite da vam uređaj ne ispadne dok ga premještate.

- To može izazvati probleme s uređajem ili ozljedu.



Prilikom montiranja uređaja na konzoli ili polici, pazite da prednji dio uređaja ne izviruje iz konzole ili s police.

- U suprotnom može doći do pada uređaja, što može izazvati kvar ili ozljedu.
- Koristite ormarić ili policu koja odgovara veličini uređaja.



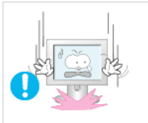
Ako uređaj montirate na mjesto gdje se radni uvjeti značajno mijenjaju, može doći do ozbiljnog problema u kvaliteti slike zbog uvjeta u okolini. U tom slučaju montirajte uređaj tek nakon što se posavjetujete s našim stručnim osobljem.

- Mjesta izložena mikroskopskoj prašini, kemikalijama, previsokim ili preniskim temperaturama te visokoj vlažnosti, kao što su zračne luke ili postaje na kojima se uređaj trajno koristi.



Uređaj nemojte stavljati prednjom stranom prema podu.

- To može oštetiti ploču uređaja.



Uređaj spuštajte pažljivo.

- U suprotnom može doći do problema s uređajem ili ozljeda.

Vezano uz čišćenje

Budući da sredstva koja sadrže visoku razinu alkohola, razrjeđivača ili drugih jakih kemikalija mogu dovesti do gubitka boje ili nastanka napuklina na vanjskoj površini uređaja te skidanja površinskog sloja ploče, koristite samo preporučena sredstva za čišćenje.

Preporučeno sredstvo za čišćenje nabaviti kupiti u servisnom centru.



Prije čišćenja uređaja isključite kabel napajanja.

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara.



Prilikom čišćenja uređaja ne prskajte vodu izravno po dijelovima uređaja.

- Pazite da voda ne prodre u proizvod.
- U suprotnom može doći do požara, strujnog udara ili problema s uređajem.

Oprez



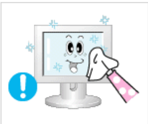
Izbjegavajte izravno prskanje sredstava za čišćenje po proizvodu.

- To može dovesti do gubitka boje ili nastanka napuklina na vanjskoj površini uređaja te skidanja površinskog sloja ploče.



Prilikom čišćenja uređaja iskopčajte kabel napajanja i uređaj pažljivo očistite uređaj mekanom, suhom krpom.

- Prilikom čišćenja uređaja izbjegavajte korištenje kemikalija poput voska, benzena, alkohola, razrjeđivača, insekticida, mirisa, maziva ili sredstava za čišćenje.
  To može dovesti do izobličenja vanjske površine ili brisanja natpisa s uređaja.



Monitor obrišite mekom krpom navlaženom sredstvom namijenjenim isključivo za brisanje monitora.

- Ako nemate sredstvo za brisanje monitora, prije čišćenja uređaja razrijedite sredstvo za čišćenje u vodi u omjeru 1:10.



Budući da se vanjska površina lako može izgrebati, svakako koristite odgovarajuću krpu za čišćenje. Krpu za čišćenje navlažite malom količinom vode. Ako je krpa zaprljana, mogu nastati ogrebotine. Stoga s krpe prije korištenja treba otresti sve strane tvari.

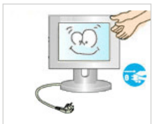
Vezano uz korištenje

Upozorenje



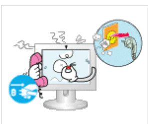
Budući da se uređaj napaja visokim naponom, nemojte ga nikad sami rastavljati, popravljati niti modificirati.

- U suprotnom može doći do požara ili strujnog udara.
- Ako uređaj treba popraviti, obratite se servisnom centru.



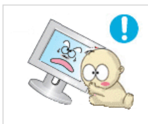
Prilikom čišćenja uređaja ne prskajte vodu izravno po dijelovima uređaja.

- Pazite da voda ne prodre u proizvod.
- U suprotnom može doći do požara, strujnog udara ili problema s uređajem.



Ako iz uređaja dopiru neobični zvukovi, miris paljevine ili dim, odmah isključite utikač napajanja i obratite se servisnom centru.

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara.



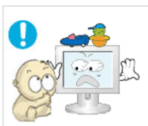
Ne dopuštajte djeci da se oslanjaju na uređaj ili penju na njega.

- U suprotnom može doći do pada uređaja što može uzrokovati ozljedu ili smrt.



Ako ispustite uređaj ili se kućište ošteti, isključite uređaj i isključite kabel napajanja iz utičnice. Obratite se servisnom centru.

- U suprotnom može doći do požara ili strujnog udara.



Izbjegavajte smještanje na uređaj predmeta poput igračaka ili slatkiša.

- Djeca bi se mogla pokušati popeti na uređaj i dohvatiti takve predmete te pritom srušiti uređaj, što bi moglo dovesti do ozljede pa čak i smrtnog slučaja.



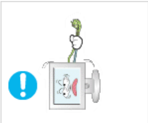
U slučaju munje ili groma isključite kabel napajanja te ni u kom slučaju ne dirajte antenski kabel, budući da je to opasno.

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara.



Izbjegavajte ispuštanje predmeta iznad uređaja ili primjenu udaraca na proizvod.

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara.



Izbjegavajte pomicanje uređaja povlačenjem za kabel napajanja ili antenski kabel.

- U suprotnom može doći do strujnog udara, požara ili problema s uređajem zbog oštećenog kabela.



Kada dođe do ispuštanja plina, ne dodirujte uređaj niti utikač napajanja, već odmah prozračite prostoriju.

- Iskra može uzrokovati eksploziju ili požar.
- U slučaju grmljavinskog nevremena, ne dodirujte kabel napajanja niti antenski kabel.



Izbjegavajte podizanje ili pomicanje uređaja držeći samo kabel napajanja ili kabel signala.

- U suprotnom može doći do strujnog udara, požara ili problema s uređajem zbog oštećenog kabela.



Izbjegavajte korištenje zapaljivih raspršivača ili objekata u blizini uređaja i njihovo smještanje na uređaj.

- To može dovesti do eksplozije ili požara.



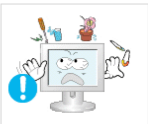
Pazite da ne blokirate ventilacijski otvor stolnjakom ili zavjesom.

- U suprotnom može doći do požara zbog internog pregrijavanja.



U uređaj (ventilacijske otvore, priključke itd) nemojte umetati metalne predmete, kao što su štapići za jelo, kovanice, ukosnice, niti zapaljive predmete.

- Ako u uređaj prodre voda ili neka strana tvar, isključite napajanje, isključite kabel napajanja i obratite se servisnom centru.
- U suprotnom može doći do problema s uređajem, strujnog udara ili požara.



Izbjegavajte smještanje iznad uređaja posuda s tekućinom, kao što su vaze, lonci s cvijećem, pića, kozmetički proizvodi ili lijekovi, kao i metalnih predmeta.

- Ako u uređaj prodre voda ili neka strana tvar, isključite napajanje, isključite kabel napajanja i obratite se servisnom centru.
- U suprotnom može doći do problema s uređajem, strujnog udara ili požara.

Oprez



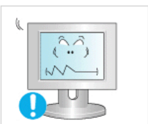
Prikaz statične slike na dulje vrijeme može uzrokovati nastajanje zaostale slike ili mrlje na zaslonu.

- Ako uređaj nećete koristiti dulje vrijeme, postavite način rada za uštedu energije ili čuvar zaslona u načinu pokretne slike.



Ako uređaj nećete koristiti dulje vrijeme zbog, npr. odlaska na put, isključite kabel napajanja iz zidne utičnice.

- U suprotnom može doći do nakupljanja prašine i požara zbog pregrijavanja ili kratkog spoja, odnosno do strujnog udara.



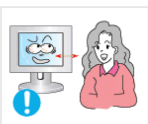
Postavite odgovarajuću rezoluciju i frekvenciju za uređaj.

- U suprotnom može doći do naprezanja očiju.



Izbjegavajte okretanje proizvoda naopako ili njegovo premještanje držeći samo za postolje.

- To može uzrokovati pad uređaja te oštećenje ili ozljedu.



Opetovano gledanje u uređaj iz prevelike blizine može vam oštetiti vid.



Izbjegavajte korištenje ovlaživača ili kuhala u blizini uređaja.

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara.



Važno je da odmarate oči (5 minuta svaki sat) ako dulje gledate u zaslon uređaja.

- Time ćete smanjiti naprezanje očiju.



Budući da je ploča zaslona vruća kada se koristi dulje vrijeme, nemojte dodirivati uređaj.



Male dijelove dodatne opreme držite podalje od djece.



Budite pažljivi prilikom podešavanja kuta uređaja ili visine postolja.

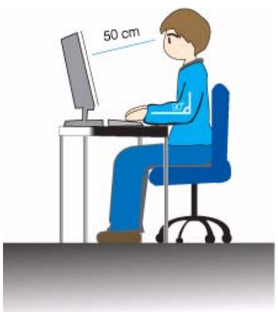
- Ako vam uređaj zahvati prst, može vas ozlijediti.
- Ako uređaj previše nagnete, uređaj može pasti što može dovesti do ozljede.



Izbjegavajte smještanje teških predmeta iznad uređaja.

- U suprotnom može doći do problema s uređajem ili ozljeda.

Ispravan položaj tijela prilikom korištenja uređaja



Održavajte ispravan položaj tijela prilikom korištenja uređaja.

- Ispravite leđa.
- Udaljenost između zaslona i očiju mora biti 45 do 50 cm. Zaslon smjestite ispod razine očiju i izravno ispred sebe.
- Održavajte ispravan položaj tijela prilikom korištenja uređaja.
- Podesite kut uređaja tako da se svjetlo ne odbija sa zaslona.
- Držite laktove pod pravim kutom, a podlaktice u razini s dlanovima.
- Držite laktove pod pravim kutom.
- Držite stopala uz pod, a koljena pod kutom od 90 stupnjeva ili više, a ruke držite tako da su vam uvijek ispod razine srca.

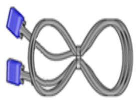
2 Montiranje uređaja

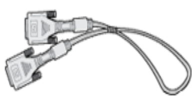
2-1 Sadržaj paketa

- Izvadite uređaj iz pakiranja i provjerite jeste li primili sve sljedeće dijelove.
- Sačuvajte kutiju pakiranja, za slučaj da kasnije morate premještati uređaj.



Monitor

SADRŽAJ			
			
Upute za montiranje	Jamstvo za uređaj (Nije dostupna na svim lokacijama)	Upute za korištenje	D-Sub kabel (Nije dostupna na svim lokacijama)
			
Kabel za napajanje	Krpa za čišćenje	Priključak za postolje	Podnožje

DODATNI DIJELOVI			
			
HDMI kabel	DVI kabel		

Krpa za čišćenje isporučuje se samo uz modele visokog sjaja.

2-2 Montiranje postolja

Prije sastavljanja uređaja smjestite na ravnu i stabilnu površinu, sa zaslonom okrenutim prema dolje.



Umetnite priključak za postolje u postolje u smjeru koji je prikazan na slici.



Provjerite je li priključak postolja dobro pričvršćen.



U potpunosti okrenite vijak na dnu postolja, tako da bude u potpunosti pričvršćen.



Stavite mekanu krpu preko stola tako da zaštiti uređaj i stavite uređaj na krpu, prednjim dijelom okrenutim prema dolje.



Držite uređaj rukom, kako je prikazano na slici.

Sastavljeno postolje gurnite u glavni dio uređaja u smjeru strelice, kako je prikazano na slici.



- Oprez

Izbjegavajte podizanje proizvoda držeći ga samo za podnožje.

2-3 Skidanje postolja

Prije skidanja postolja uređaj spustite na ravnu i stabilnu površinu, sa zaslonom okrenutim prema dolje.

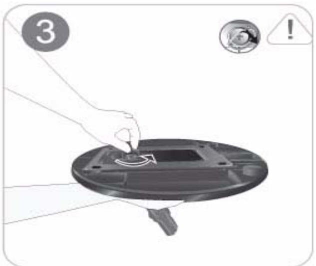


Stavite mekanu krpu preko stola tako da zaštiti uređaj i stavite uređaj na krpu, prednjim dijelom okrenutim prema dolje.



Držite uređaj rukom, kako je prikazano na slici.

Povucite postolje u smjeru strelice kako je prikazano na slici, kako biste ga odvojili.



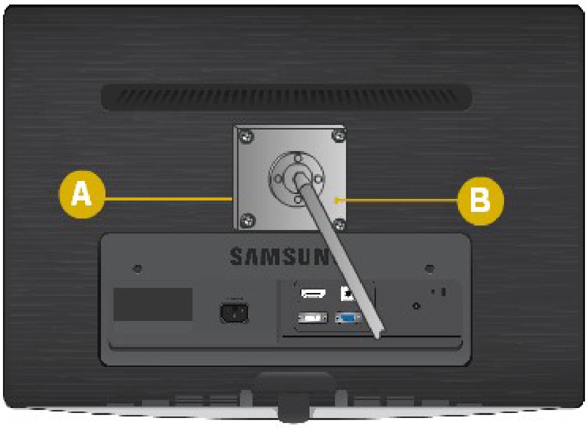
Zakrenite vijak za pričvršćivanje pri dnu postolja kako biste ga odvojili.



Izvucite priključak iz postolja povlačenjem u smjeru strelice, kako je prikazano na slici.

2-4 Montiranje postolja za zidni nosač

Ovaj uređaj ima postolje od 75 mm x 75 mm koji odgovara VESA specifikacijama.



A Nosač za postolje

B Postolje (dodatno)

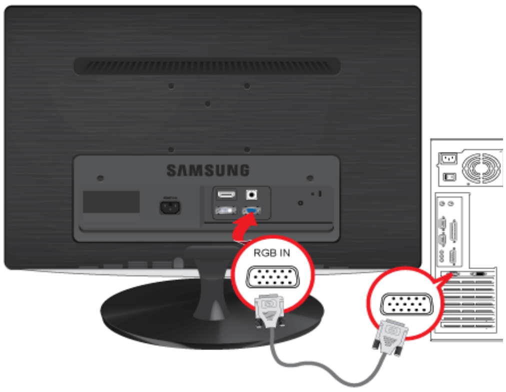
1. Isključite uređaj i isključite kabel napajanja iz zidne utičnice.
2. Stavite mekanu krpu ili jastuk na ravnu površinu kako biste zaštitili zaslon i uređaj smjestite na tkaninu prednjim dijelom okrenutim prema dolje.
3. Odvojite podnožje.
4. Poravnajte utor na dijelu uređaja koji treba povezati s postoljem i utor na postolju (stolno postolje, zidno postolje ili druga vrsta postolja) i pričvrstite postolje pritezanjem vijka.

- Ako je dužina vijka koji koristite dulja od standardnih specifikacija, unutrašnjost uređaja može se oštetiti.
- Kod zidnih nosača koji nisu u skladu sa specifikacijama za vijke standarda VESA, dužina vijaka može se razlikovati ovisno o njihovim specifikacijama.
- Nemojte koristiti vijke nekompatibilne sa specifikacijama standarda VESA i nemojte ih sastavljati uz primjenu prekomjerne sile.
  To može dovesti do oštećenja uređaja ili ozljede zbog pada uređaja.
  Tvrtka neće snositi odgovornost za bilo kakva oštećenja ili ozljede.
- Tvrtka neće snositi odgovornost za oštećenja uređaja ili ozljede uzrokovane korištenjem postolja koje nije kompatibilno s navedenim specifikacijama ili zbog toga što montiranje nije obavilo ovlašteno osoblje.
- Za instaliranje uređaja na zidni nosač morat ćete kupiti nosač koji omogućuje barem 10 cm razmaka od zida.
- Tvrtka neće snositi odgovornost za probleme nastale zbog korištenja postolja koje nije kompatibilno s navedenim specifikacijama.
- Koristite zidni nosač usklađen s međunarodnim specifikacijama.

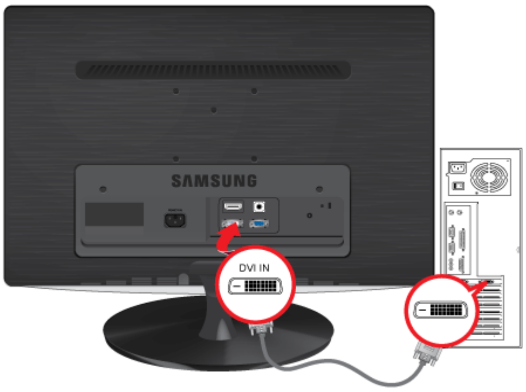
2-5 Povezivanje s računalom

Dio za povezivanje može se razlikovati ovisno o modelu uređaja.

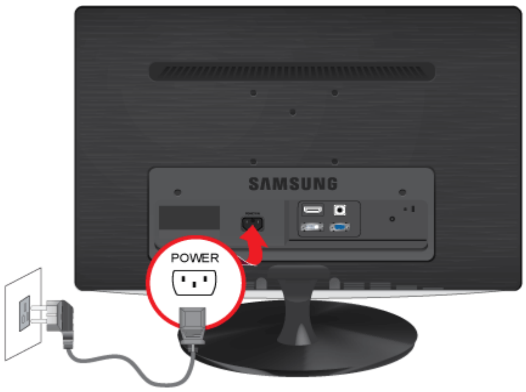
1. Povežite uređaj s računalom ovisno o video izlazu koji računalo podržava.
    - Kada grafička kartica ima D-Sub (<Analog>) izlaz
        - Priključak [RGB IN] na uređaju povežite s priključkom [D-Sub] na računalu pomoću D-Sub kabela.



    - Kada grafička kartica ima DVI (<Digital>) izlaz
        - Priključak [DVI IN] na uređaju povežite s [DVI] priključkom na računalu pomoću DVI kabela.



2. Jedan kraj kabela napajanja priključite na priključak [POWER] (Napajanje) na uređaju, a drugi kraj kabela napajanja priključite na zidnu utičnicu od 220 V ili 110 V.
   (Ulazni se napon automatski prebacuje.)



Kada je uređaj priključen na računalo, možete ga uključiti i koristiti.

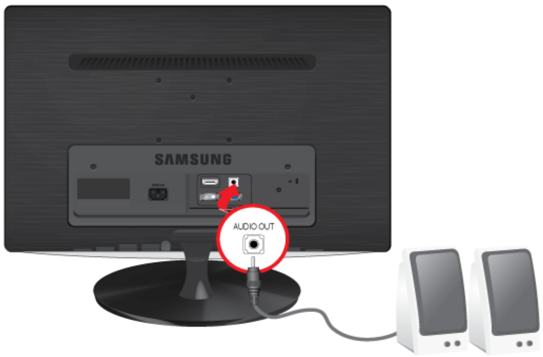
Kada su priključeni i DVI (<Digital>) i D-Sub (<Analog>) kabeli, možete odabrati ulazni signal <Analog/Digital> pritiskom na gumb [⊕/SOURCE].

2-6 Priključivanje HDMI kabela

1. Izlazni HDMI priključak digitalnog izlaznog uređaja priključite na [HDMI IN] priključak uređaja pomoću HDMI kabela.



2. Zvučnik priključite na [AUDIO OUT] priključak uređaja.



Ovaj proizvod neće proizvoditi zvuk ako je priključen HDMI kabel, a nije priključen zvučnik.

Nakon izvođenja svih povezivanja, proizvod možete uključiti i koristiti ga kao DVD uređaj (ili uređaj za digitalni izlaz).

Pritisnite gumb [/SOURCE] i kao izlazni signal odaberite <HDMI>.

2-7 Kensington Lock

Kensington Lock

Kensington Lock je uređaj za zaštitu od krađe koji korisnicima omogućava zaključavanje uređaja tako da ga mogu sigurno koristiti na javnim mjestima. Budući da se oblik i način korištenja uređaja za zaključavanje mogu razlikovati s obzirom na model i proizvođača, dodatne informacije potražite u korisničkom priručniku koje se isporučuju uz uređaj za zaključavanje. Morate nabaviti dodatni uređaj za zaključavanje.



Zaključavanje uređaja

1. Dio za zaključavanje na uređaju za zaključavanje umetnite u otvor za Kensington Lock na uređaju (B) i okrenite ga u smjeru za zaključavanje (A).
2. Spojite Kensington Lock kabel.
3. Kabel uređaja Kensington Lock pričvrstite za radni stol ili drugi teški predmet.

Uređaj za zaključavanje možete nabaviti u trgovini elektroničke opreme, internetskoj trgovini ili u našem servisnom centru.

3 Korištenje proizvoda

3-1 Postavljanje optimalne rezolucije

Ako uključite napajanje nakon kupnje uređaja, na zaslonu će se prikazati poruka o optimalnim postavkama rezolucije. Odaberite jezik i optimalnu rezoluciju.



▲/▼ : Pomoću ovih gumba možete odabrati jezik.

MENU : Ako pritisnete ovaj gumb, poruka će nestati.

- Poruka će se pojaviti do 3 puta ako rezolucija nije postavljena na optimalnu vrijednost.
- Postavljanje rezolucije na optimalnu vrijednost
  - Kada je računalo isključeno, povežite uređaj i računalo i uključite napajanje.
  - Desnom tipkom miša pritisnite na radnu površinu i odaberite 'Properties' (Svojstva) s padajućeg izbornika.
  - Na kartici 'Settings' (Postavke) postavite rezoluciju na optimalnu vrijednost.

3-2 Tablica standardnih načina rada signala

Za razliku od CDT monitora, LCD zaslon, zbog karakteristika samog zaslona, ima jednu optimalnu rezoluciju za najbolju vizualnu kvalitetu, ovisno o veličini zaslona.

Stoga kvaliteta slike može pasti ako nije postavljena optimalna rezolucija za veličinu zaslona. Preporučuje se postavljanje optimalne rezolucije za uređaj.

Ako je signal s računala jedan od sljedećih standardnih načina signala, zaslon se postavlja automatski. No, ako signal s računala nije jedan od sljedećih načina signala, možda će se prikazati samo prazan zaslon ili će se uključiti samo LED indikator napajanja. Stoga je konfigurirajte na sljedeći način, prema korisničkom priručniku za grafičku karticu.

B2230H

NAČIN PRIKAZA	VODORAVNA FREKVENCIJA (KHZ)	OKOMITA FREKVENCIJA (HZ)	FREKVENCIJA SATA (MHZ)	POLARITET (V/O)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

B2330H

NAČIN PRIKAZA	VODORAVNA FREKVENCIJA (KHZ)	OKOMITA FREKVENCIJA (HZ)	FREKVENCIJA SATA (MHZ)	POLARITET (V/O)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

B2430H

NAČIN PRIKAZA	VODORAVNA FREKVENCIJA (KHZ)	OKOMITA FREKVENCIJA (HZ)	FREKVENCIJA SATA (MHZ)	POLARITET (V/O)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Vodoravna frekvencija

Vrijeme potrebno za skeniranje jednog retka od krajnjeg lijevog do krajnjeg desnog položaja na zaslonu naziva se vodoravni ciklus, a recipročno njemu je okomita frekvencija. Vodoravna frekvencija izražava se u kHz.

Okomita frekvencija

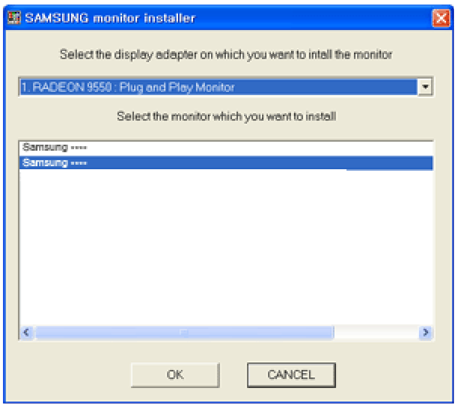
Zaslon mora prikazivati istu sliku na zaslonu više desetaka puta svake sekunde kako bi je ljudi mogli vidjeti. Ta se frekvencija naziva okomitom frekvencijom. Okomita frekvencija izražava se u kHz.

3-3 Instaliranje upravljačkog programa uređaja

Ako instalirate upravljački program uređaja, može postaviti odgovarajuću rezoluciju i frekvenciju za uređaj. Upravljački program nalazi se na CD-ROM mediju koji se isporučuje uz uređaj. Ako je datoteka na disku oštećena, posjetite servisni centar ili web-mjesto tvrtke Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) te preuzmite upravljački program.

Upravljački program za operacijski sustav Windows7 možete preuzeti s web-mjesta tvrtke Samsung Electronics.

1. Umetnite instalacijski CD u CD-ROM pogon.
2. Pritisnite "Windows upravljački programi".
3. Na popisu modela odaberite model uređaja.



4. Izvršite preostale instalacijske korake u skladu s uputama prikazanim na zaslonu.
5. Provjerite jesu li u postavkama na upravljačkoj ploči prikazane odgovarajuća rezolucija i brzina osvježavanja. Dodatne informacije potražite u dokumentu o operacijskom sustavu Windows.

3-4 Gumbi za upravljanje uređajem

Gumbi za upravljanje uređajem



Aktiviraju se laganim dodirom prsta.

IKONA	OPIS
MENU/	Pritisnite ovaj gumb za prikaz parametara na zaslonu (OSD). Ovaj se gumb koristi i za izlazak iz prikaza na zaslonu ili za povratak na zaslonski izbornik više razine * Zaključavanje podešavanja prikaza na zaslonu Ova funkcija zaključava prikaz na zaslonu kako bi se očuvale trenutne postavke ili spriječilo da druga osoba mijenja postavke Uključeno: Ako pritisnete i držite gumb MENU 5 sekundi, aktivira se funkcija zaključavanja podešavanja prikaza na zaslonu. Isključeno: Ako ponovo pritisnete i držite gumb MENU 5 sekundi, funkcija zaključavanja podešavanja prikaza na zaslonu se isključuje. Čak i ako je funkcija zaključavanja prikaza na zaslonu aktivirana, korisnici mogu podesiti svjetlinu i kontrast te postaviti funkciju podešavanja koja je dodijeljena gumbu [ ].
▲/▼	Pomoću ovih gumba možete se kretati izbornikom ili podesiti vrijednost u prikazu na zaslonu.
	Korisnici mogu postaviti Customized Key na jednu od sljedećih funkcija. Ako korisnik pritisne prilagođenu tipku [ ] nakon njezinog postavljanja, izvršit će se konfigurirana funkcija • Signali iz računala : <MagicBright> - <MagicAngle> - <MagicEco> - <Image Size> • AV signali : <Picture Mode> - <MagicAngle> - <MagicEco> - <Image Size> Funkciju za Customized Key možete postaviti tako da odaberete <SETUP&RESET> -< Customized Key> na zaslonskom prikazu.
	Pomoću ovog gumba možete kontrolirati svjetlinu zaslona. Zvuk se može podesiti samo ako je način rada <PC/AV mode> postavljen na <AV> i vanjski ulaz je povezan putem HDMI veze.

IKONA	OPIS
/SOURCE	Za odabir funkcije pritisnite ovdje Ako pritisnete gumb [/SOURCE] kada se ne prikazuje nijedan zaslonski prikaz, promijenit će se ulazni signali (Analog/Digital/HDMI). Kada zamijenite ulazni signal pritiskom na gumb [/SOURCE] ili uključite uređaj, u gornjem lijevom dijelu zaslona prikazat će se poruka o odabranoj vrsti ulaznog signala.) Kako biste odabrali način rada Digital, uređaj morate povezati s računalom pomoću DVI kabela. Ova funkcija nije dostupna za proizvode koji imaju samo analogno sučelje.
AUTO	Pritisnite gumb [AUTO] za automatsko podešavanje postavki zaslona Ova je funkcija dostupna samo u načinu rada Analog. Ako promijenite postavke rezolucije pod Display Properties (Svojstva zaslona), izvršit će se funkcija AUTO adjustment .
⏻	Pritisnite ovaj gumb za uključivanje/isključivanje uređaja **LED indikator napajanja** LED indikator je uključen kada uređaj radi normalno. Više informacija o funkciji uštede energije potražite u odjeljku o funkciji uštede energije u poglavlju Ostale informacije. Ako uređaj nećete koristiti dulje vrijeme, preporučujemo da isključite kabel napajanja radi dodatnog smanjenja potrošnje energije.

3-5 Korištenje izbornika za podešavanje zaslona (OSD: Prikaz na zaslonu)

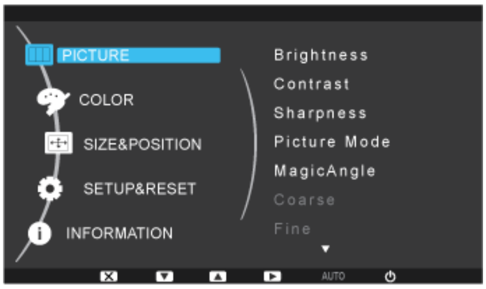
Struktura izbornika za podešavanje zaslona (OSD: Prikaz na zaslonu) Struktura

GLAVNI IZBORNICI	PODIZBORNICI				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	MagicBright	Picture Mode
	MagicAngle	Coarse	Fine	HDMI Black Level	
COLOR	MagicColor	Red	Green	Blue	Color Tone
	Color Effect	Gamma			
SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Language	MagicReturn	MagicEco	Off Timer On/Off
	Off Timer Setting	Customized Key	Auto Source	PC/AV Mode	Display Time
	Menu Transparency				
INFORMATION					

PICTURE



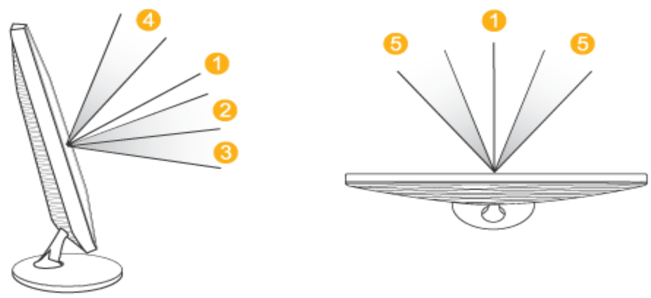
<Signali iz računala>



<AV signali>

IZBORNIK	OPIS
Brightness	Kontrolira svjetlinu zaslona. Ovaj izbornik nije dostupan kada <MagicBright> postavite na način rada <Dynamic Contrast>. Ovaj izbornik dostupan je kada je postavljena funkcija <MagicEco>.
Contrast	Kontrolira kontrast slika koje se prikazuju na zaslonu Izbornik nije dostupan kada je funkcija <MagicBright> postavljena na način rada <Dynamic Contrast> ili <Cinema>. Izbornik nije dostupan kada je funkcija <MagicColor> postavljena na način rada <Full> ili <Intelligent>. Ovaj izbornik dostupan je kada je postavljena funkcija <Color Effect>.

IZBORNIK	OPIS
Sharpness	Kontrolira jasnoću slika koje se prikazuju na zaslonu Izbornik nije dostupan kada je funkcija <MagicBright> postavljena na način rada <Dynamic Contrast> ili <Cinema>. Izbornik nije dostupan kada je funkcija <MagicColor> postavljena na način rada <Full> ili <Intelligent>. Ovaj izbornik dostupan je kada je postavljena funkcija <Color Effect>.
MagicBright	Donosi unaprijed postavljene postavke slike optimizirane za razne korisničke okoline kao što su uređivanje dokumenta, pretraživanje Interneta, igranje igara, gledanje sportskih prijenosa ili filmova itd. • <Custom> Ako unaprijed postavljeni načini slike nisu dovoljni, korisnici pomoću ovog načina rada mogu izravno konfigurirati postavke <brightness> i <Contrast>. • <Standard> Ovaj način rada nudi postavke slike prikladne za uređivanje dokumenta i pregledavanje Interneta (tekst + slika). • <Game> Ovaj način rada nudi postavke slike prikladne za igranje igara u kojima ima mnogo grafike te zahtijevaju veliku brzinu osvježavanja. • <Cinema> Ovaj način rada nudi postavke svjetline i oštrine slične onima na televizoru i donosi najbolje okruženje za zabavu (filmovi, DVD, itd.). • <Dynamic Contrast> Automatski kontrolira kontrast slike tako da su tamne i svijetle slike uravnotežene. Ovaj izbornik dostupan je kada je postavljena funkcija <MagicAngle> ili <MagicEco>.
Picture Mode	Monitor ima četiri automatske postavke slike (<Dynamic>, <Standard>, <Movie> i <Custom>) koje su tvornički postavljene. Možete aktivirati Dynamic, Standard, Movie ili Custom. Možete odabrati Custom (Korisnički) koji automatski vraća vaše osobne postavke slike. • <Dynamic> Ovaj način rada odaberite za oštriju sliku u Standard načinu rada. • <Standard> Ovaj način rada odaberite kad je okolina jako osvijetljena. On također pruža oštriju sliku. • <Movie> Ovaj način rada odaberite kad je okolina slabo osvijetljena. Tako ćete uštedjeti energiju i smanjiti umor očiju. • <Custom> Ovaj način rada odaberite kad želite podesiti sliku prema svojim preferencama. Može se postaviti samo kada vanjski ulazni signal povežete pomoću HDMI/DVI kabela i <PC/AV Mode> postavite na <AV>. Ovaj izbornik dostupan je kada je postavljena funkcija <MagicAngle> ili <MagicEco>.

IZBORNIK	OPIS
MagicAngle	Ova značajka omogućuje gledanje optimalne kvalitete zaslona u odnosu na položaj iz kojeg gledate. Prilikom gledanja zaslona pod kutom iz nižeg položaja, višeg položaja ili sa strane, postavljanjem odgovarajućeg načina rada za svaki položaj možete postići kvalitetu slike sličnu kao kod gledanja zaslona iz položaja izravno ispred njega. Postavite na <Off> kada zaslon gledate iz položaja izravno ispred njega. • <Off> ① - Odaberite kada gledate iz položaja ispred uređaja. • <Lean Back Mode1> ② - Odaberite kada gledate iz malo nižeg položaja. • <Lean Back Mode2> ③ - Odaberite kada gledate iz nižeg položaja. • <Standing Mode> ④ - odaberite kod gledanja iz povišenog položaja. • <Side Mode> ⑤ - Odaberite kada gledate s lijeve ili desne strane. • <Custom> -Kada je odabrano <Custom>, postavke <Lean Back Mode 1> primjenjuju se prema zadanim postavkama. Korisnici prema potrebi mogu postaviti odgovarajuću kvalitetu slike.  Izbornik nije dostupan kada je funkcija <MagicBright> postavljena na način rada <Dynamic Contrast> ili <Cinema>. Ovaj izbornik dostupan je kada je postavljena funkcija <MagicColor> ili <Color Effect>.
Coarse	Uklanja okomite crte šuma (raspored piksela) sa zaslona. Lokacija slike na zaslonu može se promijeniti nakon podešavanja. U tom slučaju zaslon pomaknite tako da slika bude u njegovoj sredini, pomoću izbornika <H-Position>. Ova je funkcija dostupna samo u načinu rada analog.
Fine	Uklanja vodoravne crte šuma (raspored piksela) sa zaslona. Ako ne možete u potpunosti ukloniti šum pomoću funkcije <Fine>, ponovo podesite <Coarse> i zatim ponovo primijenite funkciju <Fine>. Ova je funkcija dostupna samo u načinu rada analog.
HDMI Black Level	Prilikom gledanja programa s DVD uređaja ili set-top box uređaja povezanog putem HDMI veze, može doći do smanjivanja kvalitete slike (razina crne boje, slabiji kontrast, svijetla nijansa boja, itd.), ovisno o priključenom vanjskom uređaju. • <Normal> • <Low> Ova funkcija je aktivna samo kad je vanjski uređaj priključen putem <HDMI> veze. Funkcija <HDMI Black Level> možda neće biti kompatibilna sa svim vanjskim uređajima.

COLOR



PICTURE
COLOR
SIZE&POSITION
SETUP&RESET
INFORMATION
MagicColor
Red
Green
Blue
Color Tone
Color Effect
Gamma
AUTO

IZBORNIK	OPIS
MagicColor	Jasnije prikazuje prirodne boje, pomoću vlastite tehnologije za poboljšanje kvalitete digitalne slike koju je razvila tvrtka Samsung Electronics. • <Off> - Isključuje funkciju <MagicColor>. • <Demo> - Slike obrađene funkcijom <MagicColor> možete usporediti s izvornim slikama. • <Full> - Daje jasniju sliku, uključujući i područja koja odgovaraju boji kože. • <Intelligent> - Poboljšava intenzitet slika, osim kod područja koja odgovaraju boji kože. Ovaj izbornik dostupan je kada je postavljena funkcija <MagicAngle>. Ovaj izbornik dostupan je kada je postavljena funkcija <Color Effect>.
Red	Vrijednost crvene boje na slikama možete podesiti prema vlastitim preferencama. Izbornik nije dostupan kada je funkcija <MagicColor> postavljena na način rada <Full> ili <Intelligent>. Ovaj izbornik dostupan je kada je postavljena funkcija <Color Effect>.
Green	Vrijednost zelene boje na slikama možete podesiti prema vlastitim preferencama. Izbornik nije dostupan kada je funkcija <MagicColor> postavljena na način rada <Full> ili <Intelligent>. Ovaj izbornik dostupan je kada je postavljena funkcija <Color Effect>.
Blue	Vrijednost plave boje na slikama možete podesiti prema vlastitim preferencama. Izbornik nije dostupan kada je funkcija <MagicColor> postavljena na način rada <Full> ili <Intelligent>. Izbornik nije dostupan kada je funkcija <MagicColor> postavljena na način rada <Full> ili <Intelligent>. Ovaj izbornik dostupan je kada je postavljena funkcija <Color Effect>.
Color Tone	Temperaturu boje možete prilagoditi vlastitim preferencama. • <Cool> - Temperaturu boje na zaslonu postavlja na hladniju nijansu. • <Normal> - Temperaturu boje na zaslonu postavlja na standardnu nijansu boje. • <Warm> - Temperaturu boje na zaslonu postavlja na topliju nijansu. • <Custom> - Odaberite ovaj izbornik za ručno postavljanje temperature boje. Ako vam se ne sviđaju unaprijed postavljene temperature boja, možete ručno podesiti boje za <Color Effect>. Izbornik nije dostupan kada je funkcija <MagicColor> postavljena na način rada <Full> ili <Intelligent>. Ovaj izbornik dostupan je kada je postavljena funkcija <MagicAngle>. Ovaj izbornik dostupan je kada je postavljena funkcija <Color Effect>.

IZBORNIK	OPIS
Color Effect	Promjenom boja slika možete promijeniti općeniti ugođaj. • <Off> - Isključuje funkciju <Color Effect>. • <Grayscale> -Prikazuje crno-bijele slike. • <Green> - Prikazuje slike u zelenom monokromatskom tonu. • <Aqua> - Prikazuje slike u svijetloplavom monokromatskom tonu. • <Sepia> - Prikazuje slike u sepia monokromatskom tonu. Ovaj izbornik dostupan je kada je postavljena funkcija <MagicAngle>. Ovaj izbornik dostupan je kada je postavljena funkcija <MagicColor>.
Gamma	Pomoću ovog izbornika možete promijeniti intenzitet boja srednje svjetline. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3> Ovaj izbornik dostupan je kada je postavljena funkcija <MagicAngle>.

(Nije dostupno kada <MagicBright> postavite u način rada <Dynamic Contrast> i <Cinema>.)

SIZE & POSITION



IZBORNIK	OPIS
H-Position	Pomiče položaj područja prikaza na zaslonu u vodoravnom smjeru. Ova je funkcija dostupna samo u načinu rada analog. Kada je u načinu rada AV ulazni signal u formatu 720P, 1080i ili 1080P, odaberite <Screen Fit> kako biste mogli podesiti vodoravni položaj u razinama 0 - 6.
V-Position	Pomiče položaj područja prikaza na zaslonu u okomitom smjeru. Ova je funkcija dostupna samo u načinu rada analog. Kada je u načinu rada AV ulazni signal u formatu 720P, 1080i ili 1080P, odaberite <Screen Fit> kako biste okomiti položaj podesili u razinama 0 - 6.

IZBORNIK	OPIS
Image Size	**Signali iz računala** • <Auto> - Slika se prikazuje pri omjeru ulaznog signala. • <Wide> - Slika se prikazuje preko cijelog zaslona, bez obzira na omjer slike ulaznog signala. • Signali koji nisu u tablici standardnih načina rada nisu podržani. • Ako je rezolucija postavljena na optimalnu, omjer veličine slike se ne mijenja, bez obzira na to je li postavka <Image Size> postavljena na <Auto> ili <Wide>. **AV signali** • <4 : 3> - Prikazuje slike uz omjer slike 4 : 3. • <16 : 9> - Prikazuje slike uz omjer slike 16 : 9. • <Screen Fit> - Ako je ulazni signal u HDMI/DVI ulaznom načinu rada 720P, 1080i ili 1080P, slika se prikazuje kakva jest, bez kraćenja. Može se postaviti samo kada vanjski ulazni signal povežete pomoću HDMI/DVI kabela i <PC/AV Mode> postavite na <AV>.
Menu H-Position	Možete podesiti vodoravni položaj prikaza na zaslonu.
Menu V-Position	Možete podesiti okomiti položaj prikaza na zaslonu.

SETUP&RESET

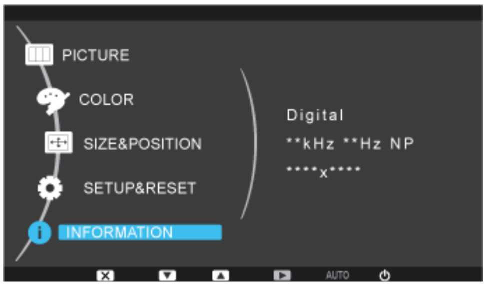


IZBORNIK	OPIS
Reset	Pomoću ove funkcije kvalitetu slike i postavke boje možete vratiti na tvornički zadane postavke. • <No> - <Yes>
Language	Odaberite jezik za prikaz na zaslonu. • **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe, Polski, Magyar** Odabrani jezik primjenjuje se samo na zaslonske prikaze uređaja. Ova postavka ne utječe na ostale funkcije računala.

IZBORNIK	OPIS
MagicReturn	Funkcija je dostupna u sustavu Windows7. Monitor ne može biti prepoznat kada je isključen. Kako bi se mogao prepoznati, mora se uključiti. • <Off> Kada je odabrano <Off>, funkcija <MagicReturn> je isključena. • <On> Kada je odabrano <On>, funkcija <MagicReturn> je uključena. • Ova funkcija ne podržava analogni način rada. • Ova funkcija dostupna je samo za način rada PC, kada je ulaz DVI. • Ova funkcija nije dostupna u sustavu Windows2000/XP/Vista. Preporučujemo da odaberete <Off>. • Ova funkcija nije dostupna za grafičku karticu ATI X600. Preporučujemo da odaberete <Off>. • Kada se prikazuje zaslonski prikaz <Check Signal Cable>, korisnik može na 5 sekundi pritisnuti tipku ▼, nakon čega će se <MagicReturn> automatski postaviti na <Off>. • <MagicReturn> možda neće pravilno raditi s grafičkim karticama koje nisu u potpunosti usklađene sa specifikacijama formata DVI. • U takvom se slučaju obratite odgovarajućem proizvođaču grafičke kartice ili funkciju <MagicReturn> postavite na <Off>.
MagicEco	Ta funkcija korisniku omogućava korištenje načina rada s malom potrošnjom energije, smanjivanjem napona u ploči zaslona. • <100%> Kada je odabrano <100%>, potrošnja energije iznosi 100% vrijednosti određene zadanom postavkom. • <75%> Kada je odabrano <75%>, potrošnja energije iznosi 75% vrijednosti određene zadanom postavkom. • <50%> Kada je odabrano <50%>, potrošnja energije iznosi 50% vrijednosti određene zadanom postavkom. • <Power Saving Off> Kada je odabrano <Power Saving Off>, funkcija je isključena.
Off Timer On/Off	Možete uključiti ili isključiti odbrojavanje vremena. • <Off> - <On>
Off Timer Setting	Automatski isključuje napajanje kada istekne postavljeno vrijeme. Ta je funkcija dostupna samo kada je odabrano <On> u funkciji <Off Timer On/Off>.
Customized Key	Funkciju prilagođene tipke možete postaviti na jedno od sljedećeg. • Signali iz računala : <MagicBright> - <MagicAngle> - <MagicEco> - <Image Size> • AV signali : <Picture Mode> - <MagicAngle> - <MagicEco> - <Image Size>
Auto Source	• <Auto> - Monitor automatski odabire ulazni signal. • <Manual> - Korisnici moraju ručno odabrati ulazni signal.
PC/AV Mode	Kada je povezan s računalom, postavite na PC. Kada je povezan s AV uređajem, postavite na AV. • Ova funkcija ne podržava analogni način rada.

IZBORNIK	OPIS
Display Time	Prikaz na zaslonu automatski nestaje ako korisnik ne poduzme nikakvu akciju. Možete odrediti vrijeme čekanja prije skrivanja prikaza na zaslonu. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>
Menu Transparency	Možete odabrati prozirni prikaz na zaslonu. • <Off> - <On>

INFORMATION



IZBORNIK	OPIS
INFORMATION	Prikazuje frekvenciju i rezoluciju postavljenu na računalu.

4 Instaliranje softvera

4-1 Natural Color

Što je Natural Color ?

Ovaj je softver valjan samo za proizvode tvrtke Samsung i omogućuje podešavanje boja koje se prikazuju na uređaju te usklađuje boje na uređaju s bojama na ispisanim slikama. Dodatne informacije potražite u pomoći za softver na mreži (F1).

Program Natural Color je dostupan na Internetu. Možete ga preuzeti s ispod navedenog web-mjesta i instalirati;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Što je MagicTune?

MagicTune je program koji pomaže u podešavanju zaslona opsežnim opisom funkcija zaslona i lako razumljivim smjernicama.

Korisnici mogu podesiti uređaj pomoću miša i tipkovnice bez korištenja kontrolnih gumba na uređaju.

Instaliranje softvera

1. Umetnite instalacijski CD u CD-ROM pogon.
2. Odaberite program za postavljanje funkcije MagicTune.

   Ako se skočni prozor i softverska instalacija ne prikazuju na glavnom zaslonu, pronađite i dvaput pritisnite instalacijsku datoteku za MagicTune na CD-ROM mediju.

3. Odaberite jezik instalacije i pritisnite [Next] (Sljedeće).
4. Izvršite preostale korake instalacije softvera u skladu s uputama prikazanim na zaslonu.

- Softver možda neće raditi kako treba ako ne pokrenete računalo ponovno nakon instalacije.
- Ikona MagicTune možda se neće prikazati ovisno o računalnom sustavu i specifikacijama uređaja.
- Ako se ne prikaže ikona prečaca, pritisnite tipku F5.

Ograničenja i problemi s instalacijom (MagicTune™)

Na instalaciju programa MagicTune™ možda će utjecati grafička kartica, matična ploča i mrežno okruženje.

Zahtjevi sustava

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

Za MagicTune™, Windows 2000 ili noviji operacijski sustav.

Hardver

- Najmanje 32 MB memorije
- Najmanje 60 MB slobodnog prostora na tvrdom disku

Dodatne informacije potražite na web-mjestu.

Uklanjanje softvera

MagicTune™ možete ukloniti samo putem funkcije [Add or Remove Programs] (Dodavanje ili uklanjanje programa) u sustavu Windows.

Za uklanjanje programa MagicTune™ izvršite sljedeće korake.

1. Pritisnite [Start] odaberite [Settings] (Postavke) i na izborniku odaberite [Control Panel] (Upravljačka ploča).
   U operacijskom sustavu Windows XP pritisnite [Start], a zatim na izborniku odaberite [Control Panel] (Upravljačka ploča).
2. Dvaput pritisnite ikonu [Add or Remove Programs] (Dodavanje ili uklanjanje programa) u upravljačkoj ploči.
3. U prozoru [Add/Remove] (Dodaj/Ukloni) pronađite i odaberite MagicTune™ tako da bude istaknut.
4. Pritisnite [Change or Remove Programs] (Promjena ili uklanjanje programa) za uklanjanje softvera.

5. Odaberite [Yes] (Da) kako biste pokrenuli uklanjanje programa MagicTune™.
6. Pričekajte da se prikaže okvir s porukom koji vas obavještava da je softver u potpunosti uklonjen.

Tehničku podršku, odgovore na često postavljana pitanja ili informacije o nadogradnji softvera za MagicTune™ potražite na našem web-mjestu.

4-3 MultiScreen

Što je MultiScreen?

MultiScreen omogućuje korisnicima dijeljenje zaslona na više dijelova.

Instaliranje softvera

1. Umetnite instalacijski CD u CD-ROM pogon.
2. Odaberite program za postavljanje funkcije MultiScreen.

   Ako se skočni prozor i softverska instalacija ne prikazuju na glavnom zaslonu, pronađite i dvaput pritisnite instalacijsku datoteku za MultiScreen CD-ROM mediju.

3. Kada se prikaže čarobnjak za instalaciju, pritisnite [Next] (Sljedeće).
4. Izvršite preostale korake instalacije softvera u skladu s uputama prikazanim na zaslonu.

   - Softver možda neće raditi kako treba ako ne pokrenete računalo ponovno nakon instalacije.
   - Ikona MultiScreen možda se neće prikazati ovisno o računalnom sustavu i specifikacijama uređaja.
   - Ako se ikona prečaca ne prikaže, pritisnite tipku F5.

Ograničenja i problemi s instalacijom (MultiScreen)

Na instalaciju funkcije MultiScreen možda će utjecati grafička kartica, matična ploča i mrežno okruženje.

Operacijski sustav

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

Za MultiScreen se preporučuje operacijski sustav Windows 2000 ili noviji.

Hardver

- Najmanje 32 MB memorije
- Najmanje 60 MB slobodnog prostora na tvrdom disku

Uklanjanje softvera

Pritisnite [Start], odaberite [Settings]/[Control Panel] (Postavke / Upravljačka ploča), a zatim dvaput pritisnite [Add or Remove Programs] (Dodavanje ili uklanjanje programa).

Na popisu programa odaberite MultiScreen i pritisnite gumb [Add/Delete] (Dodaj/Izbriši).

5 Rješavanje problema

5-1 Samodijagnostika zaslona

- Pomoću funkcije samodijagnostike možete provjeriti radi li uređaj kako treba.
- Ako je zaslon prazan, a LED indikator napajanja treperi čak i ako su uređaj i računalo ispravno priključeni, obavite funkciju samodijagnostike prema postupku opisanom u nastavku.

1. Isključite uređaj i računalo.
2. Isključite signalni kabel iz uređaja.
3. Uključite uređaj.
4. Ako uređaj radi kako treba, prikazuje se poruka <Check Signal Cable>.
   U tom slučaju, ako se ponovno prikaže prazan zaslon, provjerite je li došlo do problema s računalom ili vezom. Uređaj radi ispravno.

5-2 Prije nego što zatražite servis

Provjerite sljedeće prije nego što zatražite servis nakon prodaje. Ako se problem nastavi, obratite se svom najbližem servisnom centru tvrtke Samsung Electronics.

ZASLON JE PRAZAN / NE MOGU UKLJUČITI UREĐAJ	
Je li kabel za napajanje ispravno spojen?	Provjerite vezu uređaja s izvorom napajanja.
Je li na zaslonu prikazana poruka <Check Signal Cable>?	(Povezano pomoću D-sub kabela) Provjerite kabel koji povezuje računalo i uređaj. (Povezano pomoću DVI kabela) Ako se na zaslonu prikaže poruka, čak i ako je kabel ispravno priključen, ponovno provjerite ulazni signal pritiskom na gumb [⏎/SOURC] na uređaju.
Je li na zaslonu prikazana poruka <Not Optimum Mode>?	Do toga dolazi kada signal s grafičke kartice premašuje maksimalnu rezoluciju ili maksimalnu frekvenciju uređaja. U tom slučaju postavite odgovarajuću rezoluciju i frekvenciju uređaja.
Je li zaslon prazan, a LED indikator treperi u intervalima od 1 sekunde?	To se događa kada je funkcija uštede energije pokrenuta. Ako pritisnete tipku miša ili bilo koju drugu tipku, zaslon će se uključiti.
Jeste li priključili DVI kabel?	Ako ste priključili DVI kabel kada se računalo pokrenulo ili ste ga ponovno priključili tijekom korištenja računala, zaslon se možda neće prikazati jer neke grafičke kartice ne daju izlazni videosignal. U tom slučaju ponovo pokrenite računalo dok je DVI kabel priključen.
IZBORNIK ZA PODEŠAVANJE NA ZASLONU (OSD) SE NE PRIKAZUJE.	
Jeste li otkazali podešavanje zaslona?	Provjerite je li funkcija <Zaključavanje podešavanja prikaza na zaslonu> postavljena na isključeno.
BOJA JE NEOBIČNA / SLIKA JE CRNO-BIJELA	
Je li jedna boja prikazana preko cijelog zaslona ili slika izgleda kao da je gledate kroz celofan?	Provjerite kabelsku vezu s računalom. Ponovo umetnite grafičku karticu do kraja u računalo. Provjerite je li opcija <Color Effect> postavljena na <Off>.
Je li grafička kartica ispravno konfigurirana?	Postavite grafičku karticu kako je opisano u korisničkom priručniku.
PODRUČJE ZA PRIKAZ IZNENADA SE POMIČE DO RUBA ILI DO SREDIŠTA.	
Jeste li promijenili grafičku karticu ili upravljački program?	Pritisnite gumb [AUTO] za pokretanje funkcije automatskog podešavanja.
Jeste li promijenili rezoluciju ili frekvenciju prikladnu za uređaj?	Postavite rezoluciju i frekvenciju na odgovarajuće vrijednosti u postavkama grafičke kartice pogledajte (Tablicu standardnih način signala)
Je li grafička kartica ispravno konfigurirana?	Postavite grafičku karticu kako je opisano u korisničkom priručniku.
SLIKE SU IZVAN FOKUSA.	
Jeste li promijenili rezoluciju ili frekvenciju prikladnu za uređaj?	Postavite rezoluciju i frekvenciju na odgovarajuće vrijednosti u postavkama grafičke kartice pogledajte (Tablicu standardnih način signala)

BOJA SE PRIKAZUJE U 16-BITNOM FORMATU (16 BOJA). BOJE NA ZASLONU SU SE PROMIJENILE NAKON PROMJENE GRAFIČKE KARTICE.	
Jeste li instalirali upravljački program za uređaj?	Windows ME/XP/2000: Postavite boju ponovo tako da odaberete Control Panel (Upravljačka ploča) → Display (Zaslon) → Settings (Postavke). Windows Vista: Ponovo postavite boju, odabirom opcija Control Panel (Upravljačka ploča) → Personalization (Osobna prilagodba) → Display Settings (Postavke prikaza). Windows 7 : Ponovo postavite boju, odabirom opcija Control Panel (Upravljačka ploča) → Display (Prikaz) → Change display settings (Promjena postavki prikaza) → Advanced settings (Napredne postavke) →Monitor. Više informacija potražite u uputama za korištenje sustava Windows za računalo.
Je li grafička kartica ispravno konfigurirana?	Ponovno konfigurirajte boju u skladu s upravljačkim programom grafičke kartice.
KADA PRIKLJUČIM MONITOR, PRIKAZUJE SE PORUKA "NEPOZNAT MONITOR, PRONAĐEN JE PLUG&PLAY (VESA DDC) MONITOR".	
Jeste li instalirali upravljački program za uređaj?	Instalirajte upravljački program za uređaj prema opisima za instalaciju upravljačkog programa.
U korisničkom priručniku grafičke kartice provjerite jesu li podržane sve Plug&Play (VESA DDC) funkcije.	Instalirajte upravljački program za uređaj prema opisima za instalaciju upravljačkog programa.
NA VANJSKOM RUBU UREĐAJA VIDE SE MALE STRANE ČESTICE.	
Na crne rubove uređaja nanesen je prozirni premaz radi boljeg prikaza boja, pa se može pojaviti takav efekt. Ne radi se o kvaru na uređaju.	
PRILIKOM UKLJUČIVANJA RAČUNALA ČUJE SE PISKUTAVI ZVUK.	
Ako se piskutavi zvuk čuje više od tri puta prilikom pokretanja računala, zatražite servis računala.	

5-3 Često postavljana pitanja

ČESTO POSTAVLJANA PITANJA!	POKUŠAJTE SLJEDEĆE!
Kako mogu promijeniti frekvenciju videosignala?	Morate promijeniti frekvenciju grafičke kartice. (Dodatne informacije potražite u korisničkom priručniku za računalo ili grafičku karticu.)
Kako mogu promijeniti rezoluciju?	Windows XP: Promijenite rezoluciju tako da odaberete Control Panel (Upravljačka ploča) → Appearance and Themes (Izgled i teme) → Display (Zaslon) → Settings (Postavke). Windows ME/2000: Promijenite rezoluciju tako da odaberete Control Panel (Upravljačka ploča) → Display (Zaslon) → Settings (Postavke). Windows Vista : Postavite rezoluciju u Control Panel (Upravljačka ploča) →Personalization (Upravljačka ploča) →Display Setting (Postavke prikaza). Windows 7 : Postavite rezoluciju u Control Panel (Upravljačka ploča) →All Control Panel Items (Svi elementi Upravljačke ploče) →Personalization (Osobna prilagodba) →Display (Prikaz) → Screen resolution (Rezolucija zaslona). Pojedinosti zatražite od proizvođača video-kartice.
Kako mogu koristiti funkciju uštede energije?	Windows XP: Konfigurirajte je tako da odaberete Control Panel (Upravljačka ploča) → Appearance and Themes (Izgled i teme) → Display (Zaslon) → Screen Saver Setting (Postavljanje čuvara zaslona) ili koristeći BIOS Setup na računalu. Windows ME/2000: Konfigurirajte je tako da odaberete Control Panel (Upravljačka ploča) → Appearance and Themes (Izgled i teme) → Display (Zaslon) → Screen Saver Setting (Postavljanje čuvara zaslona) ili koristeći BIOS Setup na računalu. Windows Vista / 7 : Postavite rezoluciju u Control Panel (Upravljačka ploča) → Power Options (Mogućnosti napajanja) → Power saver (Mogućnosti uštede energije). Pogledajte upute za korištenje sustava Windows ili računala.

6 Dodatne informacije

6-1 Specifikacije

NAZIV MODELA		B2230H
LCD zaslon	Veličina	21,5 inča (54 cm)
	Područje prikaza	476,64 mm (V) x 268,11 mm (O)
	Visina piksela	0,24825 mm (V) x 0,24825 mm (O)
Sinkronizacija	Vodoravna	30 ~ 81 kHz
	Okomito	56 ~ 75 Hz
Boja zaslona		16,7 M
Rezolucija	Optimalna rezolucija	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimalna rezolucija	1920 x 1080 @ 60 Hz
Ulazni signal, prekid		Analogni RGB, digitalni RGB u skladu s DVI (Digital Visual Interface) 0,7 Vp-p ± 5% Odvojena V/O sinkronizacija, kompozitno, SOG TTL razina (V visoko ≥ 2,0V, V nisko ≤ 0,8V)
Maksimalna frekvencija sata		164MHz (Analogno, Digitalno)
Napajanje		Proizvod podržava napon 100 – 240 V. Budući da standardni napon se može razlikovati od države do države, provjerite naljepnicu na stražnjoj strani proizvoda.
Signalni kabel		D-sub kabel s dva 15-pinska priključka, odvojiv priključak između dva DVI-D, odvojiv HDMI kabel ,odvojiv
Dimenzije (ŠxVxD) / Težina (jednostavno podnožje)		523,8 x 350,0 x 68,2 mm (bez postolja) 523,8 x 400,0 x 197,0 mm / 4,35kg (s postoljem)
Atmosferski uvjeti	Rad	skladištenja : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlaga : od 10 % ~ 80 %, bez kondenzacije
	Skladištenje	skladištenja : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vlaga: od 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije
Zakretanje		0˚ (±1˚)~20˚ (±1˚)

NAZIV MODELA		B2330H
LCD zaslon	Veličina	23 inča (58 cm)
	Područje prikaza	509,76 mm (V) x 286,74 mm (O)
	Visina piksela	0,2655 mm (V) x 0,2655 mm (O)
Sinkronizacija	Vodoravna	30 ~ 81 kHz
	Okomito	56 ~ 75 Hz
Boja zaslona		16,7 M
Rezolucija	Optimalna rezolucija	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimalna rezolucija	1920 x 1080 @ 60 Hz

NAZIV MODELA		B2330H
Ulazni signal, prekid		Analogni RGB, digitalni RGB u skladu s DVI (Digital Visual Interface) 0,7 Vp-p ± 5% Odvojena V/O sinkronizacija, kompozitno, SOG TTL razina (V visoko ≥ 2,0V, V nisko ≤ 0,8V)
Maksimalna frekvencija sata		164MHz (Analogno, Digitalno)
Napajanje		Proizvod podržava napon 100 – 240 V. Budući da standardni napon se može razlikovati od države do države, provjerite naljepnicu na stražnjoj strani proizvoda.
Signalni kabel		D-sub kabel s dva 15-pinska priključka, odvojiv priključak između dva DVI-D, odvojiv HDMI kabel ,odvojiv
Dimenzije (ŠxVxD) / Težina (jednostavno podnožje)		560,4 x 370,0 x 66,8 mm (bez postolja) 560,4 x 436,3 x 197,0 mm / 4,95kg (s postoljem)
Atmosferski uvjeti	Rad	skladištenja : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlaga : od 10 % ~ 80 %, bez kondenzacije
	Skladištenje	skladištenja : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vlaga: od 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije
Zakretanje		0˚ (±1˚)~20˚ (±1˚)

NAZIV MODELA		B2430H
LCD zaslon	Veličina	24 inča (61 cm)
	Područje prikaza	531,4 mm (V) x 298,9 mm (O)
	Visina piksela	0,2768 mm (V) x 0,2768 mm (O)
Sinkronizacija	Vodoravna	30 ~ 81 kHz
	Okomito	56 ~ 75 Hz
Boja zaslona		16,7 M
Rezolucija	Optimalna rezolucija	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimalna rezolucija	1920 x 1080 @ 60 Hz
Ulazni signal, prekid		Analogni RGB, digitalni RGB u skladu s DVI (Digital Visual Interface) 0,7 Vp-p ± 5% Odvojena V/O sinkronizacija, kompozitno, SOG TTL razina (V visoko ≥ 2,0V, V nisko ≤ 0,8V)
Maksimalna frekvencija sata		164MHz (Analogno, Digitalno)
Napajanje		Proizvod podržava napon 100 – 240 V. Budući da standardni napon se može razlikovati od države do države, provjerite naljepnicu na stražnjoj strani proizvoda.
Signalni kabel		D-sub kabel s dva 15-pinska priključka, odvojiv priključak između dva DVI-D, odvojiv HDMI kabel ,odvojiv
Dimenzije (ŠxVxD) / Težina (jednostavno podnožje)		582,0 x 381,8 x 66,7 mm (bez postolja) 582,0 x 448,0 x 197,0 mm / 5,1kg (s postoljem)
Atmosferski uvjeti	Rad	skladištenja : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlaga : od 10 % ~ 80 %, bez kondenzacije
	Skladištenje	skladištenja : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vlaga: od 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije
Zakretanje		0˚ (±1˚)~20˚ (±1˚)

Oprema Klase B (informatička komunikacijska oprema za kućnu upotrebu)

Ovaj je uređaj registriran za kućnu upotrebu (klasa B) u skladu s EMI. Može se koristiti na svim lokacijama. (Oprema klase B emitira manje elektromagnetskih valova od opreme klase A.)

6-2 Funkcija uštede energije

Ovaj uređaj ima funkciju uštede energije koja automatski isključuje zaslon kada se uređaj ne koristi određeno, prethodno postavljeno vrijeme, radi uštede energije. Ako uređaj uđe u način rada za uštedu energije, LED indikator počinje svijetliti drugom bojom, što znači da je uređaj u načinu rada za uštedu energije. Kada je uređaj u načinu rada za uštedu energije, napajanje se ne isključuje i zaslon možete uključiti ponovno pritiskom na bilo koju tipku ili tipku miša. No, funkcija uštede energije radi samo ako je uređaj priključen na računalo koje omogućuje funkciju uštede energije.

STANJE		UOBIČAJENI NAČIN RADA	NAČIN RADA ZA UŠTEDU ENERGIJE	NAPAJANJE JE ISKLJUČENO
Indikator napajanja		Uključeno	Treptanje	Isključeno
Potrošnja energije	B2230H	45 W	Manje od 0,3 W	Manje od 0,3 W
	B2330H			
	B2430H			

Ako nema sklopke za prekid napajanja, potrošnja energije iznosi "0" samo kad je kabel napajanja isključen.

6-3 Kontakti SAMSUNG U CIJELOM SVIJETU

- Ako imate pitanja ili komentara u vezi s proizvodima tvrtke Samsung, obratite se centru za brigu o kupcima tvrtke SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800- 726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/ Min)	http://www.samsung.de

EUROPE		
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

ASIA PACIFIC		
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

MIDDLE EAST & AFRICA		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae